

# Technisch specificatieblad

## Midden- en fijnbeveiliging FRD voor dubbeladersystemen 110 V

Artikelnummer: 5098557



Overspanningsbeveiliging voor de toepassing in de meet-, besturings- en regeltechniek

- Midden- en fijnbeveiliging
- Standaard uitvoering voor dubbeladersystemen
- Tweetraps veiligheidsschakeling
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Met ohmse ontkoppeling in aftakking (hiermee moet rekeningen worden gehouden bij laag-ohmige systemen)

Toepassing: universeel gebruik op 35 mm DIN-rail in iedere standaard verdelerkast.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5098557
Type	FRD 110
Omschrijving 1	Bliksembarrière
Omschrijving 2	met ontkoppelingsweerstand
Fabrikant	OBO
Dimensie	110V AC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	5,1 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.

# Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FRD voor dubbeladersystemen  
110 V

Artikelnummer: 5098557



## Technische gegevens

Afleiderbewaking	nee
Aansluitdoorsnede flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede meeraderig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede meeraderig min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede vast max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede vast min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Aantal polen	2
Invoegdemping (insertion loss)	3 dB @ 3,6 MHz dB
Aarding via:	Klem
Explosieveilige uitvoering	nee
Telefoon/telecommunicatiecontact	nee
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 3
Totale afleidstroom (8/20)	10 kA
Grensfrequentie	3,6 MHz
Maximale continuespanning AC	86
Maximale continuespanning DC	122
Impulsstroom	1,5 kA
Isolatieweerstand	>100 MΩ
Capaciteit (ader-ader)	<10 nF
Capaciteit (ader-aarde)	<1 nF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	5 kA
Nominale belastingsstroom AC	0,14
Nominale belastingsstroom DC	0,2 A
Nominale spanning	110 V
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader - ader	<300 V
Beschermingsniveau ader - aarde	<600 V
Standaard weerstand per ader	15 Ω ± 10 %
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse I+II+III / D1+C2+C1
Steekstelsysteem	Klem
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 10 kV / 5 kA
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
Toelatingen	UL